

⑨日本国特許庁

⑩実用新案出願公開

公開実用新案公報

昭52—139407

⑤Int. Cl². 識別記号
 F 25 B 1/02
 F 04 B 39/02
 F 04 B 39/06

⑥日本分類 厅内整理番号
 63(5) C 02 6743—34
 63(5) C 8 7331—34

⑦公開 昭和52年(1977)10月22日
 審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑧密閉形電動圧縮機の冷却装置

⑨実 願 昭51—50421
 ⑩出 願 昭51(1976)4月16日
 ⑪考案者 彦部篤夫
 群馬県邑楽郡大泉町大字坂田18
 0番地 東京三洋電機株式会社

内
 ⑫出願人 三洋電機株式会社
 守口市京阪本通2丁目18番地
 同 東京三洋電機株式会社
 群馬県邑楽郡大泉町大字坂田18
 0番地

⑬実用新案登録請求の範囲

(1) 支持枠の上方に圧縮要素を下方に電動要素を装着して構成する電動圧縮機体を密閉容器内に配置収納した密閉形電動圧縮機において、前記支持枠に形成した軸受部と上部軸受板とにより前記圧縮要素を駆動するクランク軸を支承すると共に前記軸受板の下方にクランク軸と一緒にバランスウェイトを形成し、該バランスウェイトに前記クランク軸の給油孔と連通する径方向の油放出孔を

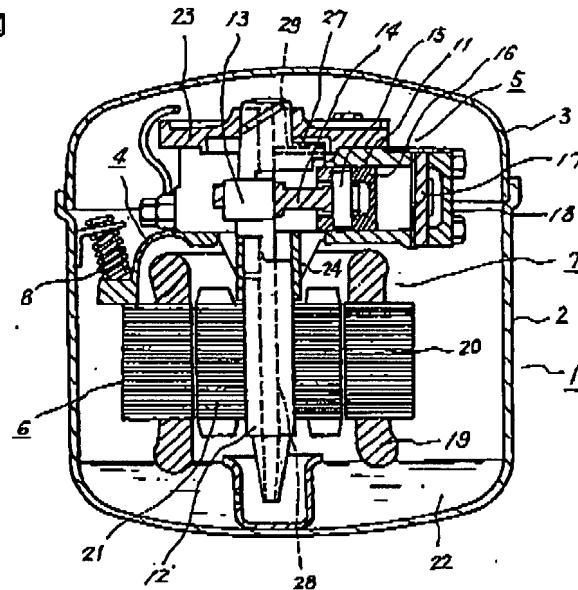
設けたことを特徴とする密閉形電動圧縮機の冷却装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案装置を備えた密閉形電動圧縮機の縦断側面図、第2図は上部軸受板を除いた要部平面図である。

1……密閉容器、7……電動圧縮機体、12…
 …クランク軸、27……バランスウェイト、28…
 …給油孔、29……油放出孔。

第1図



- [11] Unexamined Japanese Utility Model Publication No. S52-139407
- [43] Date of Publication of Application: October 22, 1977
- [51] Int. Cl.²: F 25 B 1/02, F 04 B 39/02, F 04 B 39/06
- [52] Japan Cl.: 63(5) C 02, 63(5) C8
- [54] Title of the Device: Cooling Device for Hermetic Electrically Driven Compressor
- [21] Japanese Utility Model Application No. S51-50421
- [22] Date of Filing: April 16, 1976
- [72] Deviser: Atsuo Hikobe
- [71] Applicant: Sanyo Electric Co., Ltd.

[Claims]

1. A cooling device for a hermetic electrically driven compressor, a hermetic electrically driven compressor that has a hermetic driven compressor body having a compressor element on the upper side of a support frame and a motor element on the lower side, in an enclosed container, comprising:
 - a bearing and an upper bearing plate formed on the support frame which support a crankshaft for driving the compressor element;
 - a balance weight formed through integration with the crankshaft on the lower side of the bearing plate; and
 - a radial oil bleed hole which is communicated with an oil supply hole of the crankshaft is provided on the balance weight.

[Brief Description of the Drawings]

Fig. 1 is a cross-sectional view of a hermetic electrically driven compressor of the present device.

Fig. 2 is a plan view of an essential part of the present device after removing an upper bearing plate.

1: enclosed container 7: electrically driven compressor body 12: crankshaft,
27: balance weight 28: oil supply hole 29: oil bleed hole